№ 2. **HEDWIGIA.** 1884.

Notizblatt für kryptogamische Studien,

nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Monat Februar.

Inhalt: Karsten, Fragmenta mycologica VIII. IX. X. — Bresadola, Notula. — Saccardo, Notiz. — Repertorium: Saccardo et Malbranche, Fungi gallici. V. (Schluss.) — Saccardo et Roumeguère, Reliquiae Libertianae. III. — Allen, Notes on the American Species of Tolypella. — Neue Literatur. — Anzeigen.

Fragmenta mycologica. VIII. Auctore P. A. Karsten.

Lophiostoma fallacissimum Karst. (N. sp.)

Perithecia ut plurimum conferta, cortici insculpta, ovoideo-sphaeroidea, ostiolo minuto, nunc conoideo-truncato, nunc compresso, anguste lineari vel lunulato, latit. 0,5—0,7 mm. Asci cylindraceo-clavati. Sporae 8: nae, oblique monostichae, oblongatae, 3-septatae, juniores grosse 4-guttulatae, ad septum medium constrictae, e luteolo fuscae, longit. 25—40 mmm., crassit. 10—12 mmm.

Ad corticem crassiorem Tiliae ulmifoliae prope Aboam.

Melanomma imitans (Karst.) Sacc., Syll. II, p. 112, ut jam antea (conf. Symb. ad Myc. Fenn. VII, p. 6) indicavimus, cum Trematosphaeria hydrophila (Karst.) Sacc. Syll. II, p. 119 confluit.

Differentiae inter Melanomma et Trematosphaeriam levissimi momenti sunt; ambo in unum idemque genus (Sphaeriam) facillime junguntur.

Sphaeronaema macrospermum Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa, cortici innata, rotundata, atra, glabra, pertusa, 0,3—0,5 mm in diam. Globulus spermaticus difformis, dilutissime flavescens. Spermatia ovoideo-ellipsoidea vel ellipsoidea, simplicia, hyalina, longit. 44—52 mmm, crassit. 22—23 mmm.

In ramulis emortuis Piceae excelsae ad Mustiala.

Sphaeronaemella Karst. (N. gen.)

Spermogonia subsphaeroidea, membranacea, tenuissima, mollia, sicca indurata cornea, superficialia, glabra, laeticoloria, ostiolo rostellato. Spermatia ad apicem rostri in globulum expulsa, ellipsoidea, simplicia.

Sphaeronaemella Helvellae Karst. Syn. Sphaeria Helvellae Karst. Fung. Fenn. exs. 674.

Spermogonia conferta, ovoideo-sphaeroidea vel sphaeroidea, flavescentia, 120 mmm in diam. vel 150 mmm alta et 135 mmm lata. Rostrum teretiusculum, apice penicillatum, hyalino-albidum, longit. 0,3—0,5 mm, crassit. 20 - 35 mmm. Globulus magnus, rotundatus, ex albido flavidus. Spermatia ellipsoidea, plerumque 1- vel 2-guttulata, muco obvoluta, hyalina, longit. 7—13 mmm, crassit. 4—6 mmm.

Ad Helvellam infulam semi-emortuam aut. 1867 et 1883 in ditione Mustialensi obvium.

Phoma piceana Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa, per epidermidem semierumpentia, vulgo rotundata, subastoma vel vix papillata, subtilissime punctulata, atra, 0,5—0,8 mm diam. Spermatia elongata, curvula, eguttulata, hyalina, longit. 5 mmm, crassit. 1 mmm.

Ad ramulos Piceae excelsae emortuos prope Mustiala.

Coniothyrium subradicale Karst. (N. sp.)

Spermogonia caespitosa, per peridermium erumpentia, subsphaeroidea, subastoma vel papillata, atra, minima. Spermatia ellipsoidea, utrinque vulgo attenuata, simplicia, recta, flavescentia, longit. 12—20 mmm, crassit. 7—8,5 mmm.

In radice denudata Tiliae ulmifoliae prope Aboam.

Diplodia deflectens Karst. (N. sp.)

Pycnides sparsae vel laxe gregariae, peridermio tenuissimo, translucido, disco tantum fisso, arcte adhaerente tectae, sphaeroideo-vel oblongato-applanatae, demum poro sat lato apertae, basi filamentis paucis, brevibus, radiantibus, fuscescentibus obsessae, nigrae, lat. 0,2 mm. Stylosporae oblongatae vel subellipsoideae, utrinque vix vel leviter attenuatae, uniseptatae, ad septum vix vel leviter constrictae, dilutissime fuligineae, eguttulatae, longit. 16—21 mmm, crassit. 7—8 mmm.

In ramulis emortuis Lonicerae prope oppid. Wasam.

A Diplodia Lonicerae Fuck. pycnidibus filamentiferis solitariis et stylosporis minoribus dilutioribusque bene diversa. Vergit ad Actinonaema.

Fragmenta mycologica IX. Auctore P. A. Karsten.

Tympanis saepiaria Karst. (N. sp.)

Apothecia erumpenti-superficialia, sessilia, sparsa, solitaria, subinde in caespitulos sociata (2—5 insimul), primitus clausa et subsphaeroidea, deinde aperta, concava, subinde ellipsoidea, obtuse marginata, nuda, subtiliter punctulata, nigra, latit. 0,3—0,4 mm. Asci clavati, obtusi, subpedi-

cellati, longit. 70—80 mmm, crassit. 8—9,5 mmm. Sporae 8 : nae, oblique mono-vel subdistichae, ovoideo-oblongatae, simplices, raro 1-, rarissime 3—5 septatae, longit. 12—18 mmm, crassit. 3,5—4,5 mmm. Paraphyses filiformes, crassit. 1,5 mmm, interdum ramosae.

Ad lignum pineum prope Mustiala.

Gloniopsis biformis (Fr.) Sacc. *provecta Karst.

A typo differt sporis majoribus, nempe 20—24 mmm longis et 9—10 mmm crassis, ad septum medium non constrictis ascisque oblongatis crassioribus (longit. 90 mmm, crassit. 27 mmm).

Ad lignum denudatum Quercus in regione Aboënsi.

Rhynchophoma Karst. (N. gen.)

Spermogonia innata (vel subsuperficialia), carbonacea, admodum tenuia, atra, in rostrum cylindraceum longum producta. Spermatia ellipsoidea vel ovoidea, simplicia vel spurie tenuiter uniseptata, hyalina.

Rhynchophoma crypta Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa, ligno alte innata, subsphaeroidea vel ovoidea, atra, latit. 100—150 mmm, rostro teretiusculo, gracillimo, spermogonio duplo quadruplove longiori, apice ultimo conoideo prominulo. Spermatia ellipsoidea, simplicia vel guttulata, subinde spurie tenuiter uniseptata, longit. 6—8 mmm, crassit. 3—4 mmm.

In ligno carioso Tiliae ulmifoliae prope Aboam.

Phoma excelsa Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa vel subgregaria, per peridermium erumpentia, rotundata, subastoma, atra, primitus saepe fusco-furfuracea, 0,3—0,5 mmm in diam. Spermatia ovoidea vel ellipsoidea-oblongata, uniguttulata, hyalina, longit. 15—24 mmm, crassit. 9 mmm.

In ramis emortuis Piceae excelsae ad Mustiala.

Phoma arctica Karst. (N. sp.)

Spermogonia gregaria, erumpenti-superficialia, rotundata, ut plurimum subsphaeroidea, astoma, atra, 0,4—0,5 mm in diam. Spermatia sphaeroidea vel ovoidea, hyalina, diam. 1,5—3 mmm vel longit. 2—4 mmm, crassit. 1—2 mmm.

Ad lignum vetustum in insula Maris-glacialis, Kildin.

Phom. pulvisculae Sacc. proxima.

Hendersonia Solani Karst. (N. sp.)

Pycnidia subgregaria, per corticem erumpentia, sphaeroidea, ostiolo papillato, atra, mediocria. Stylosporae oblongatae, utrinque obtusissimae, rectae vel flexuosae, 3—7, plerumque 3-septatae, ad septa non constrictae, dilute fuligineae, longit. 12—22 mmm, crassit. 4,5—6,5 mmm.

*

dicke clava auslaufend und so ein epithecium bildend. Hypothecium hyalin. Jod —.

An der Rinde einer abgestorbenen Pinus abies bei Oberstaufen im Algäu, c. 800 m. leg. Britzelmayr.

724a—d. Rhytisma salicinum (Pers.) Fr.

exs.: Rehm Ascom. 662.

Hymenium ganz unentwickelt.

Durch das Vorkommen auf verschiedenen Weidenarten innerhalb des Algäu und auf dessen Alpen eine äusserlich sehr verschieden entwickelte Art.

(Fortsetzung folgt.)

Fragmenta mycologica XIV. Auctore P. A. Karsten.

Lasiosphaeria breviseta Karst. (N. sp.)

Perithecia gregaria vel aggregata, ovoidea, superficialia, rugulosa, ostiolo obtuso, vulgo obsoleto, pilis rigidis, inarticulatis, fuscescentibus, paucis, undique divergentibus, 150—220 mmm longis, 15 mmm crassis (ad basim) obsessa, 0,4 mm lata. Asci pedicellati, fusoideo-clavati, longit. 78—105 mmm, crassit. 8—10 mmm. Sporae 8:nae, tristichae, bacillares, vulgo basi obliquae acuminataeque, multiguttulatae, chlorino-hyalinae, longit. 32—45 mmm, crassit. 2,5—3,5 mmm.

Ad lignum vetustum (Padi?) in Mustiala.

Las. caudatae (Fuck.) et Las. strigosae (Alb. et Schw.) affinis. An Las. tephrotricha (Fr.)?

Sphaeria subdispersa Karst. (N. sp.)

Perithecia sparsa, superficialia, subinde basi subinnata, ovoidea, astoma vel demum poro pertusa, scabriuscula, atra, latit. circ. 0,3 mm. Sporae elongato-vel oblongato-fusoideae, rectae, 3-septatae, ad septum medium leviter constrictae, loculis uniguttulatis, flavidae, longit. 18—25 mmm, crassit. 5—6,5 mmm.

Ad corticem Betulae albae in Sibiria occidentali prope Samarova (Edw. Wainio).

Statum ejus conidicum sistit socium obvium Helminthosporium longipilum Cord.

Lophiostoma simile Nitschk. var. sororium Karst.

Sporae oblongato-vel subellipsoideo-fusoideae, rectae, 6—7-septatae, longit. 42—48 mmm, crassit. 11—12 mmm.

Ad corticem Quercus in par. Kyrkstätt (Fenniae).

Cornicula riella Karst. (N. gen.)

Spermogonia teretia vel tereti-clavata, superficialia, caespitosa, rarius simplicia, contextu membranaceo carbonaceo. Spermatia fusoideo-bacillares, vulgo falcata, septata, hyalina.

Cornicullariella Abietis Karst.

Spermogonia teretia vel cylindraceo-clavata, clavula subinde rotunda, superficialia, caespitosa vel simplicia, atra, nitidiuscula, fragilia, altit. 1—1,5 mm. Spermatia fusoideo-bacillares, utroque apice acutata, falcata, rarius recta vel flexuosa, 7-septata, chlorino-hyalina vel hyalina, longit. 50—72 mmm, crassit. 6—8 mmm.

In ramis corticatis emortuis Piceae excelsae in Mustiala, m. Apr. 1870.

Mixta cum Cytispora Abietis.

Septoria (Rhabdospora) pinea Karst. (N. sp.)

Spermogonia laxe gregaria, subinde caespitosa vel sparsa, erumpenti-superficialia, forma varia, ut plurimum rotunda, scabriuscula, atra vel fuscescente atra, astoma, diam. 0,4 mm. Spermatia fusoideo-bacillaria, curvula vel subrecta, solito 3-septata, chlorino-hyalina, longit. 22—40 mmm, crassit. 3—4 mmm.

Mustiala, in ramis corticatis emortuis Pini sylvestris.

Septoria Lappae Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa vel laxe gregaria, subcutanea, oblongata, applanata, poro pertusa, latit. circ. 0,2 mm. Spermatia fusoideo-bacillaria, inferne falcato-curvata, rarius flexuosa vel subrecta, longit. 18—24 mmm, crassit. 1 mmm. Maculae nullae.

In caulibus emortuis Lapparum in Fennia australi.

Rabenhorstia deformis (Fr.?) Karst.

Stromata gregaria, innata, sphaeroideo-depressa, vel pulvinata, emergentia, bullas corticales efficientia, ostiolo erumpente, plus minus elongato, atro, 1—2 mm lata. Spermatia botuliformia, longit. 4—6 mmm, crassit. 0,5—1 mmm.

In libro et sub cortice Piceae excelsae prope Wasam m. Majo 1864.

Phoma leptothyrioides Karst. (N. sp.)

Spermogonia gregaria, subcutanea, mox nuda, sphaeroideo-cupulata, nitida, astoma, latit. circ. 0,2 mmm. Spermatia elongata, utrinque acutata, curvata, longit. 7—8 mmm, crassit. 1,5 mmm.

In pagina superiore foliorum emortuorum Fragariae vescae in Mustiala, m. Majo 1867.

Phoma lacustris Karst. (N. sp.)

Spermogonia subgregaria, innata, sphaeroidea, atra, punctiformia spermatia oblongata vel elongata, recta, hyalina, longit. 7—12 mmm, crassit. 2,5—4 mmm.

In calamis emortuis Scirpi lacustris prope Mustiala, m. Maji 1866.

Sphaeria cryptica Karst. (N. sp.)

Perithecia subsparsa, primitus cortice tecta, deinde ea divulsa nudata, sphaeroideo-subapplanata, interdum inaequalia, subatra, glabra, vulgo papilla minuscula obtusissima, latit. 0,3—0,5 mmm. Sporae fusoideo-vel ovoideo-oblongatae, 3—5 septatae, ad septa vix vel leviter constrictae, solito rectae, flavae, longit. 13—18 mmm, crassit. 5—6 mmm.

In ramulis emortuis Viburni Opuli prope Wasam.

Diplodia (Diplodiella)*) crustacea Karst. (N. sp.)

Pycnidia confertissima, crustaceo-aggregata, superficialia, carbonacea, subovoidea, vertice attenuata, atra, glabra, nitentia, latit. 0,3—0,4 mm. Stylosporae oblongatae vel ellipsoideae, utroque apice obtusae, subcylindraceae, rectae vel subrectae, 1-septatae, ad septum haud vel vix constrictae, dilute fuscidulae diaphanaeque (sub lente), longit. 8—13 mmm, crassit. 3—4 mmm.

Ad lignum pineum prope Mustiala, m. Oct. 1865.

Chaetodiplodia Karst. (N. gen.)

Est Diplodia pycnidiis setosis donata.

Chaetodiplodia caulina Karst. (N. sp.)

Pycnidia gregaria, superficialia, subcarbonacea, ovoidea, vulgo papilla minuta, atra, setulis substrictis, divergentibus, septatis, brevibus, atris obsessa, latit. 0,3 mm. Stylosporae oblongatae vel subellipsoideae, rectae, utrinque obtusissimae, 1-septatae, ad septum haud vel vix constrictae, flavescente hyalinae, longit. 12—17 mmm, crassit. 5—6 mmm.

Ad caules emortuos (nigrificatos?) Chenopodii albi in Mustiala, m. Maji 1872.

Phyllosticta Peltigerae Karst. (N. sp.)

Spermogonia maculae dealbatae insidentia, laxe gregaria, emergentia, rotundata, astoma, subnitentia, atra, latit. 0,2 mm. Spermatia oblongata, recta, eguttulata, longit. 3—6 mmm, crassit. 2 mmm.

In thallo Peltigerae caninae semiemortuo ad Mustiala.

Phoma (Botryophoma) populicola Karst. (N. sp.)

Spermogonia per corticem erumpentia, caespitosa, subovoidea, atra, astoma, tandem poro pertusa, latit. 0,3 mm. Spermatia botuliformia, hyalina, longit. 2—3 mmm, crassit. 0,5 mmm.

In ramis emortuis Populi tremulae prope Aboam.

Differt spermatiis minoribus a Phoma populina Karst., statum spermogonicum Otthiae diminutae sistente.

---

*) Sub hoc subgenere colliguntur species Diplodiae superficiales.